

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Habilitačné konanie</b><br><b>§ 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z.</b><br><b>§ 1 ods. 14, § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Meno a priezvisko, rodné priezvisko                                                                                                    | Michaela Kritikos, rod. Samardžiová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti                                           | Ing., PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rok narodenia                                                                                                                          | 1987                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie                                                                                         | 26.11.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní                                             | <p><b>Priebeh vzdelávania:</b><br/> <b>2011 – 2014</b> MTF STU so sídlom v Trnave, <b>PhD.</b>, strojárské technológie a materiálové inžinierstvo<br/> <b>2009 – 2011</b> MTF STU so sídlom v Trnave, <b>Ing.</b>, obrábanie a montáž<br/> <b>2006 – 2009</b> MTF STU so sídlom v Trnave, <b>Bc.</b>, personálna práca v priemyselnom podniku</p> <p><b>Ďalšie vzdelávanie:</b><br/> Školenia práce so softvérom Calypso – firma Zeiss<br/> Programovanie profilomeru a drsnomeru – firma Accretech<br/> Kurz „Pedagóg ako kouč“ – EduCoach<br/> Školenie AUKOM I – firma AUKOM e.V. Germany<br/> Softvér CAD/CAM FeatureCAM – firma DELCAM<br/> Školenie softvéru ZEISS INSPECT<br/> Training of ZEISS trainers – firma Zeiss</p>                                                                                                                             |
| Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)                                                     | <p><b>Priebeh zamestnaní:</b><br/> <b>2012 – 2015</b> Carl Zeiss Slovakia, aplikačný technik – programovanie súradnicových meracích strojov<br/> <b>2023 – súčasnosť</b> Carl Zeiss Slovakia, aplikačný technik – expert na počítačovú tomografiu<br/> <b>2014 – súčasnosť</b> MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave, odborný asistent</p> <p><b>Priebeh pedagogickej činnosti:</b><br/> <b>od 2011</b>, UVTE MTF STU so sídlom v Trnave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Počítačová podpora výrobných technológií II</li> <li>• Technológia obrábania a montáže</li> <li>• Úvod do počítačovej podpory výrobných technológií</li> <li>• Teória obrábania</li> <li>• Technológia spracovania materiálov</li> <li>• CAQ</li> <li>• Základy výrobných technológií II</li> <li>• The Selected Chapters of Theories (Forming, Machining)</li> </ul> |
| Údaje o odbornom a umeleckom zameraní                                                                                                  | Odborné zameranie na Metrológiu – meranie a programovanie súradnicových meracích strojov a defektoskopia s aplikáciou počítačovej tomografie (CT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Údaje o publikačnej činnosti a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z.</p> <p>1.monografia</p> <p>2. učebnica</p> <p>3.skriptá</p> | <p><b>SPOLU: 60, z toho A+ 9, A 10, A- 13, B 14, nezaradených 14</b></p> <p><b>1.monografia:</b><br/> AAA 01 GÖRÖG, Augustín [50 %] - MOROVIČ, Ladislav [20 %] - <b>KRITIKOS, Michaela</b> [Samardžiová, Michaela,] [30 %]. Measurement of dimensional and geometric accuracy of tubes. 1. vyd. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2023. 114 s. ISBN 978-80-7380-919-5.<br/> 6,83AH, podiel Kritikos = 2AH</p> <p>AAB 01 ŠUGÁR, Peter [16 %] - GÖRÖG, Augustín [12 %] - ŠUGÁROVÁ, Jana [12 %] - KURUC, Marcel [12 %] - MORAVČÍKOVÁ, Jana [12 %] - <b>SAMARDŽIOVÁ, Michaela</b> [Samardžiová, Michaela,] [12 %] - VOPÁT, Tomáš [12 %] - FRNČÍK, Martin [12 %]. Programovanie CNC výrobnéj a meracej techniky : súbor príkladov programovania CNC obrábacích, tvárniacich a meracích strojov [elektronický zdroj]. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2016. 1 CD-ROM, 108 s. ISBN 978-80-8096-239-5.<br/> 5,4 AH, podiel Kritikos = 0,65AH</p> <p><b>3.skriptá:</b><br/> BCI 01 GÖRÖG, Augustín [50 %] - SAMARDŽIOVÁ, Michaela [Samardžiová, Michaela,] [50 %]. Metrológia a kvalita technologických procesov. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2016. 329 s. ISBN 978-80-8096-225-8.<br/> 19,59 AH, podiel Kritikos = 9,8 AH</p> <p>AAA/1, AAB/1, ABD/1, ADC/8, ADE/3, ADF/8, ADM/3, AEC/4, AED/2, AFC/13, AFD/3, AFG/1, AGJ/4, BCI/1, BDF/1, BEF/3, BFA/1, BFB/1, DAI/1</p> |
| Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu                                                                                                                                    | <p>1.Citácie na publikačnú činnosť registrované v citačných indexoch <b>126</b></p> <p>2.Citácie na pub. reg. v iných databázach okrem citačných indexov <b>10</b></p> <p><b>Súčet 136</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Názov odboru hab.konania a inaug. konania, v ktorom sa konanie uskutočňuje                                                                                            | strojárské technológie a materiály                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Téma habilitačnej práce                                                                                                                                               | <b>Aplikácia počítačovej tomografie a metód hlbokého učenia pri kvantitatívnej analýze defektov v hliníkových súčiastkach a viacmateriálová CT digitalizácia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Údaje o oponentoch HP a členoch habilitačnej komisie, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko    | <p><b><u>Predseda:</u></b><br/> <b>prof. Ing. Peter Šugár, CSc.</b><br/> <b>STU v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave</b><br/> zamestnanec vysokej školy, na ktorej sa habilitačné konanie uskutočňuje</p> <p><b><u>Členovia:</u></b><br/> <b>prof. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.</b><br/> <b>VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní</b></p> <p><b>prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD.</b><br/> <b>TU v Košiciach, Strojnícka fakulta</b></p> <p><b><u>Oponenti:</u></b><br/> <b>prof. Dr. Ing. Vladimír Pata</b><br/> <b>UTB ve Zlíne, Fakulta technologická</b></p> <p><b>doc. Ing. Jan Zouhar, Ph.D.</b><br/> <b>VUT Brno, Fakulta strojní</b></p> <p><b>doc. Ing. Teodor Tóth, PhD.</b><br/> <b>TU v Košiciach, Strojnícka fakulta</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oponentské posudky                                                                                                                                                    | <a href="#">Oponentské posudky</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udeliť/neudeliť titul docent v odbore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><a href="#"><u>Návrh habilitačnej komisie</u></a></p> <p>Originál prezenčnej listiny je na Oddelení vedy, výskumu a knižnično-info. služieb MTF STU. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa §11 a nasl. Občianskeho zákonníka</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na udelenie titulu „docent“ alebo návrh na vymenovanie profesora, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti. Ak člen vedeckej rady vysokej školy nie je členom akademickej obce tejto vysokej školy alebo ak člen vedeckej rady fakulty nie je členom tejto vysokej školy uvádza sa aj názov zamestnávateľa tohto člena. | <p><a href="https://www.mtf.stuba.sk/sk/vedenie/vedecka-rada.html?page_id=1891"><u>https://www.mtf.stuba.sk/sk/vedenie/vedecka-rada.html?page_id=1891</u></a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><a href="#"><u>Rozhodnutie VR MTF STU v Trnave</u></a></p> <p>Originál prezenčnej listiny je na Oddelení vedy, výskumu a knižnično-info. služieb MTF STU. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa §11 a nasl. Občianskeho zákonníka</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><a href="#"><u>Prezenčná listina VR MTF STU v Trnave</u></a></p> <p>Originál prezenčnej listiny je na Oddelení vedy, výskumu a knižnično-info. služieb MTF STU. Podpisy sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa §11 a nasl. Občianskeho zákonníka</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dátum a dôvod skončenia habilitačného konania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Dňa 26.02.2026 o 8:30 hod.</b> sa na MTF STU, Ulica Jána Bottu č. 2781/25, 917 24 Trnava, v miestnosti č. 214 uskutoční obhajoba habilitačnej práce zamestnankyne Ústavu výrobných technológií MTF STU v Trnave Ing. Michaely Kritikos, PhD.</p> <p><b>Názov habilitačnej práce:</b> „Aplikácia počítačovej tomografie a metód hlbokého učenia pri kvantitatívnej analýze defektov v hliníkových súčiastkach a viacmateriálová CT digitalizácia“</p> <p><b>Dňa 26.02.2026 o 13:15 hod.</b> sa na MTF STU, Ulica Jána Bottu č. 2781/25, 917 24 Trnava, v miestnosti č. 214 uskutoční verejná habilitačná prednáška zamestnankyne Ústavu výrobných technológií MTF STU v Trnave Ing. Michaely Kritikos, PhD.</p> <p><b>Téma habilitačnej prednášky:</b> „Počítačová tomografia ako nástroj pre hodnotenie kvality a vnútorných štruktúr súčiastok“</p> |
| Kontaktná adresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Ing. Michaela Kritikos, PhD.<br/> <a href="mailto:michaela.kritikos@stuba.sk"><u>michaela.kritikos@stuba.sk</u></a><br/> Slovenská technická univerzita v Bratislave<br/> Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave<br/> Ústav výrobných technológií<br/> Ulica Jána Bottu č.2781/25<br/> 917 24 Trnava</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |